



PROJET : ECOMOBICOIN



11 JUILLET, 2022

Ariane Tichit, Economiste, Cerdi INSHS

Pascal Lafourcade, Informaticien, LIMOS INS2I

Paul-Marie Grollemund, Mathématicien, LMBP INSMI



LES DÉFAUTS DE BITCOIN

Constat : Problèmes et dysfonctionnements



Preuve de travail

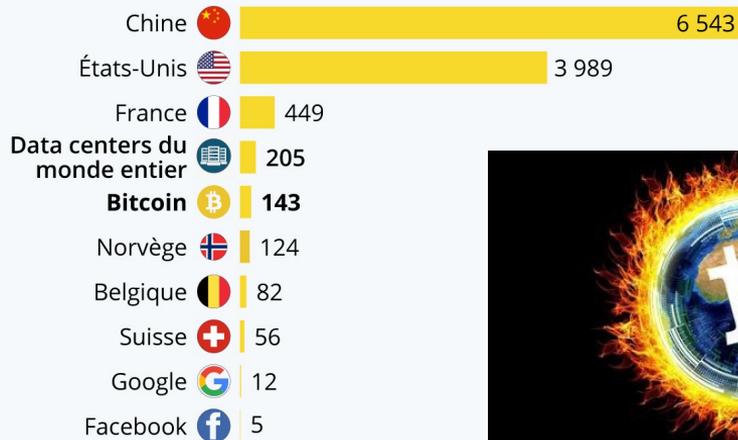


SHA256(SHA256(T,N)) < Borne



Le Bitcoin dévore plus d'électricité que de nombreux pays

Comparaison de la consommation annuelle d'électricité (en Twh) *



* Estimation en date du 5 mai 2021 pour le Bitcoin. Pays : données de 2019.
Sources : Université de Cambridge, Visual Capitalist



UN CHANGEMENT DE PARADIGME



Tokenomics 2020



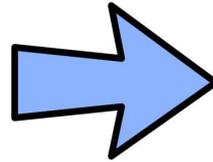
Preuve de travail



$\text{SHA256}(\text{SHA256}(T,N)) < \text{Borne}$



Preuve de comportement



Changement des comportements
Consommation locale

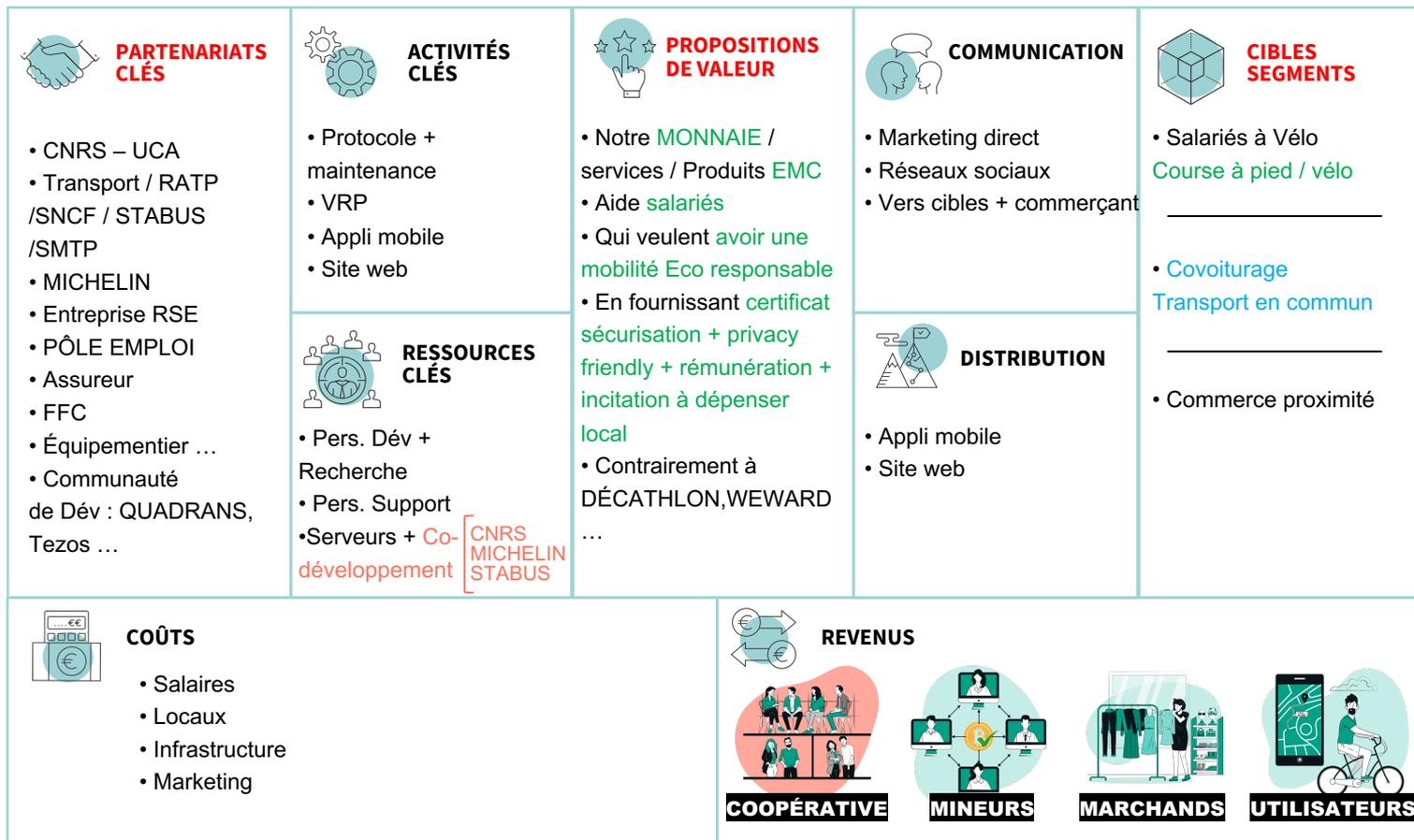
SOLUTION PROPOSÉE : ECOMOBICOIN

Monnaie éco-responsable fondante

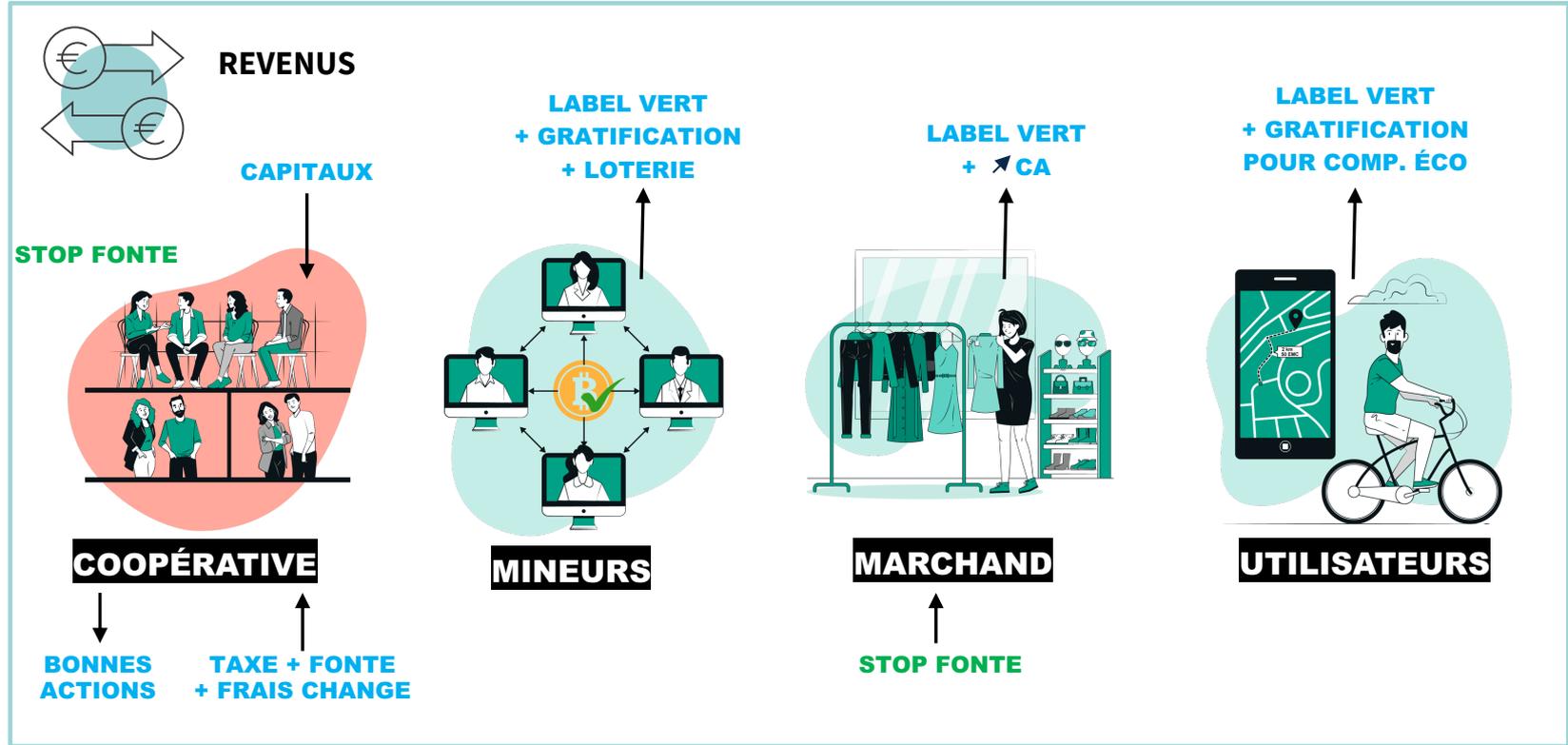


Fonte temporelle et spatiale de valeur pour **éviter l'épargne**
et **encourager la dépense locale**

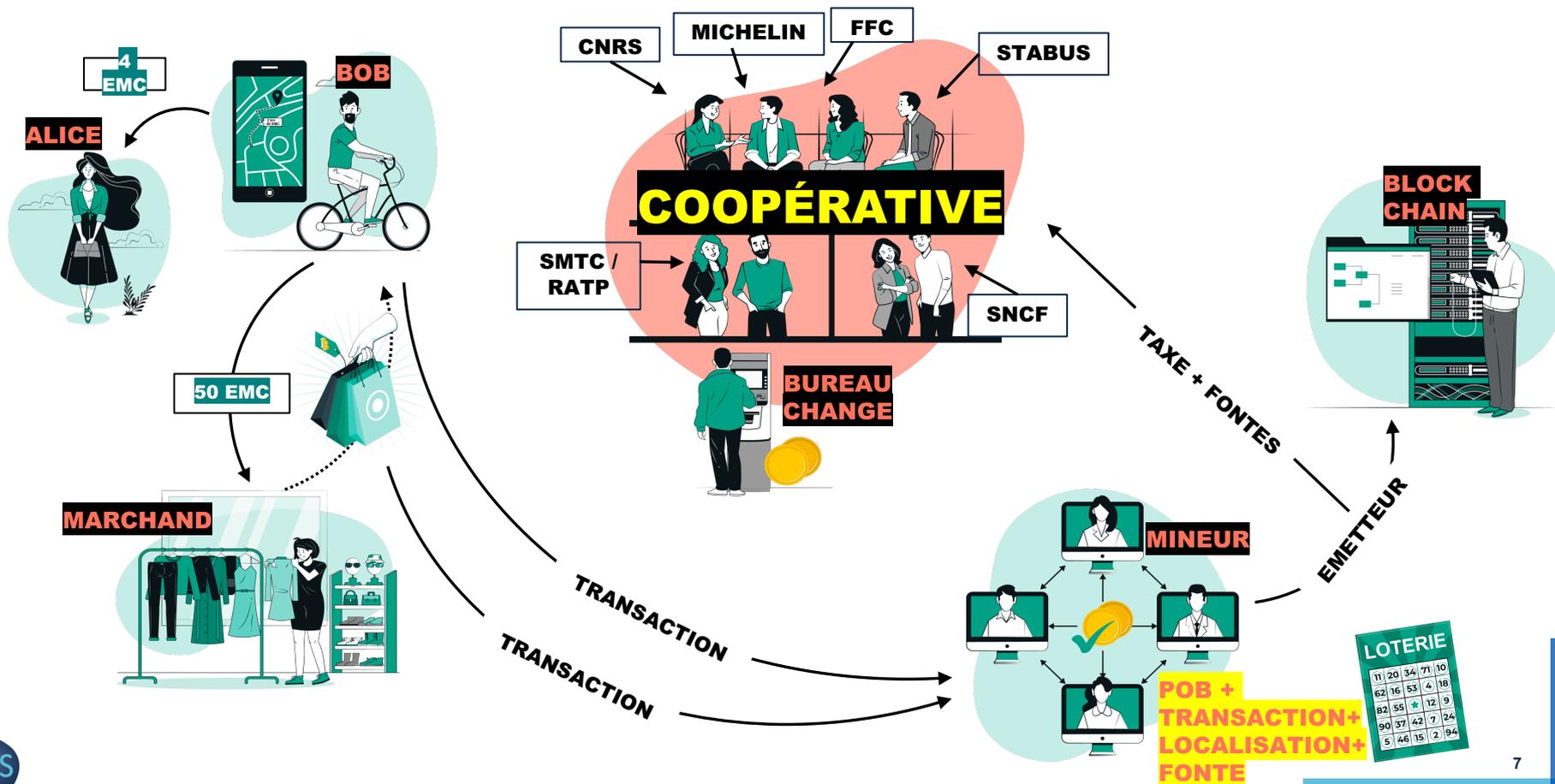
BUSINESS MODEL CANVAS



MODÈLE DE REVENU



ÉCOMOBICOIN : UNE MONNAIE LOCALE



VERROUS À LEVER PENDANT LA PRÉ-MATURATION

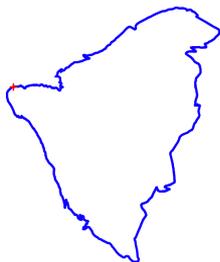
Établir la sécurité (Privacy friendly)



Informatique



Éviter la triche (fausses traces)



Mathématique

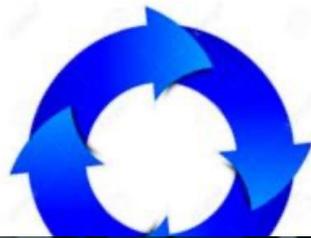


Convaincre les partenaires



Affiner la fonte
Temporelle & spatiale

Économie



COOPÉRATIVE

Définir des classifieurs
robustes

Faire accepter Ecomobicoïn





comme toutes les crypto-monnaies



EcoMobiCoin



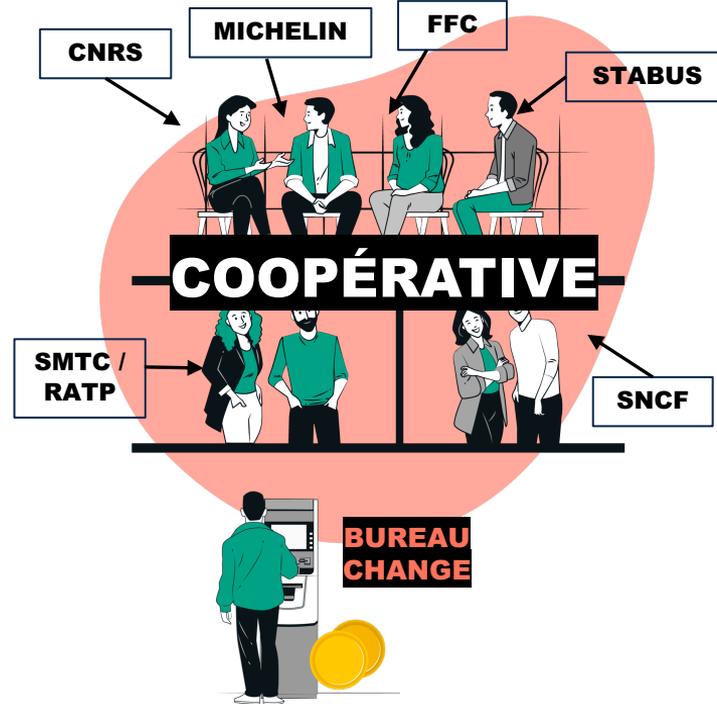
Changement des comportements

TRUST



PREMIÈRES APPLICATIONS-PRODUITS-MARCHÉ

EcoMobiCoin



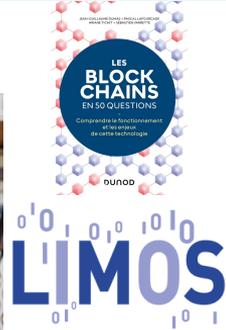
Favoriser la mobilité respectueuse de l'environnement

ÉQUIPE : ÉCONOMIE, INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUES.

INSHS



Ariane Tichit



LIMOS

INS2I

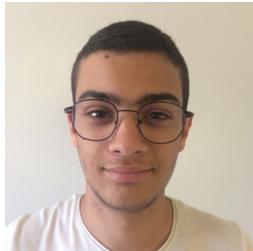


Pascal Lafourcade

INSMI



Paul-Marie Grollemund



Corentin Elissée



Gewu Bu



Kevin Atighehchi



Frederic Hayek



Alexis Vannaire



PROJET DE PRÉ-MATURATION

Livrable : **Preuve de Concept**



Crédits Declic : Stage M2 en économie et stage M2 en mathématique (serveur analyse traces)

Dates	1er trimestre	2e trimestre	3e trimestre	4e trimestre	5e trimestre	6e trimestre
WP 1 Leader : P Lafourcade	Livraison 1.1: Briques cryptographiques					
	Livraison 1.2 : Mise en place de la blockchain					
WP 2 Leader : PM Grollemund		Livraison 2.1 : Conception d'un classifieur				
		Livraison 2.2 : Développement de mécanismes de collecte des preuves de comportements				
		Livraison 2.3 : Mise en place des mécanismes de fonte cryptomonnaie				
WP 3 Leader : A Tichit			Livraison 3.1 : Développement des mécanismes de validation des transactions et inscription des preuves de comportements dans la blockchain			
			Livraison 3.2: Paramétrage des différents coefficients de pondération pour la création d'EcoMobiCoin			
			Livraison 3.3 : Plan de mise en place de la coopérative			

PROJET DE PRÉ-MATURATION

Besoins financiers, ressources humaines



Ingénieur
blockchain



Post-doctorant
briques cryptographiques



1 post-doctorant (18 mois) : 60 K euros
1 ingénieur (18 mois) : 60 K euros
2 serveurs dédiés : 15 K euros
Fonctionnement : 5 K euros

Budget Total : 140 K euros

Après la pré-maturation : De la PoC au déploiement (maturation)



Clermont
Auvergne
Innovation



COOPÉRATIVE



Changer les comportements

Déployer EcoMobiCoin



Faire accepter EcoMobiCoin





Merci pour votre attention

Questions ?



Valorisation et business

Changement de la société



EcoMobiCoin



Mobilité Transport



Diversité Monétaire



Assurance



Recyclage



Santé

